



## قطرات المطر الرملية في فوهة كوبرنيكوس

ESP\_031221\_1315

الملاح المعتمة هنا تبدو كأنها قطرات المطر، لكنها في الواقع عبارة عن كثبان رملية. استهدفت هذه البقعة من قبل CRISM بسبب وجود الكثبان الرملية المتميزة بتواجد معدن الزبرجد الزيتوني فيها بوفرة وكميات كبيرة. الكثبان الرملية الغنية بالزبرجد الزيتوني نادرة جدا على الأرض، كما أن الزبرجد الزيتوني يتحول بسرعة إلى فلزات طينية في حال وجوده في بيئة رطبة.

**HIRISE**

HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT

[UAHIRISE.ORG/AR](http://UAHIRISE.ORG/AR)

 THE UNIVERSITY  
OF ARIZONA.